Creative Enzymes®

Arsenatreduktase (Glutaredoxin)

Cat. No. EXWM-1240

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Molybdoenzym. Das Enzym ist Teil eines Systems zur Entgiftung von Arsenat. Obwohl das gebildete Arsenit toxischer ist als Arsenat, kann es von einigen Bakterien durch EC 3.6.3.16, Arsenit-transportierende ATPase, extrudiert werden; in anderen Organismen kann Arsenit durch EC 2.1.1.137, Arsenit-Methyltransferase, methylisiert werden, in einem Weg, der nicht-toxische organoarsenikalische Verbindungen produziert. vgl. EC 1.20.4.4, Arsenatreduktase (Thioroxin).
Synonyme	ArsC (mehrdeutig)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.20.4.1
CAS-Nummer	146907-46-2
Reaktion	arsenat + glutaredoxin = arsenit + glutaredoxin-Disulfid + H2O
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.